

Název:	ODOLNÝ BALÓNEK
Oblast:	Člověk a jeho svět – Rozmanitost neživé přírody.
Zaměření/stručný popis činnosti:	Jednoduchým pokusem děti odhalí vlastnosti látek.
Klasifikace úloh:	(3.5; 5.1)
Časová dotace:	10 minut.
Pomůcky:	Kopie karty, psací potřeby, nafukovací balonky, šňůrka na zavázání balonku, lepicí páska, špendlík. Je možné použít ostré párátko nebo špejli.
Podmínky pro organizaci:	Upozornění žáka na bezpečnost práce. Neohrožovat sebe nebo sousedy špendlíkem (párátkem, špejli).
Popis aktivit, možné postupy řešení, řešení úlohy, metodické poznámky:	<p>Žáci zvládnou pokus sami. Balonek v obou případech nepraskne.</p> <p>Guma má dlouhé molekuly, když se blána gumy naruší, trhlinka se okamžitě zvětší a balonek velmi rychle podélně praskne, nalepením izolopy se roztržení balonku zabrání.</p> <p>V obou místech (na vrcholu balonku i u náustku je dostatek nepříliš namáhané gumy (není tolik napnutá, poznáme to podle tmavšího zabarvení), po propíchnutí guma obemkne špejli a uzavře otvory, takto propíchnutý balonek vydrží poměrně dlouho bez splasknutí.</p>
Zdroje, citace:	KRÁLOVÁ, M. <i>Balónek, který nepraskne</i> . Dostupné na: http://wiki.rvp.cz/Knihovna/Tvorive_pokusohrani/Bal%C3%B3nek%2c_kter%C3%BD_nepraskne?highlight=Balonek%2C+ker%C3%BD+nepraskne – upraveno autorem
Autor karty a všech jejích součástí, není-li uvedeno jinak, je: I. Brtnová	